



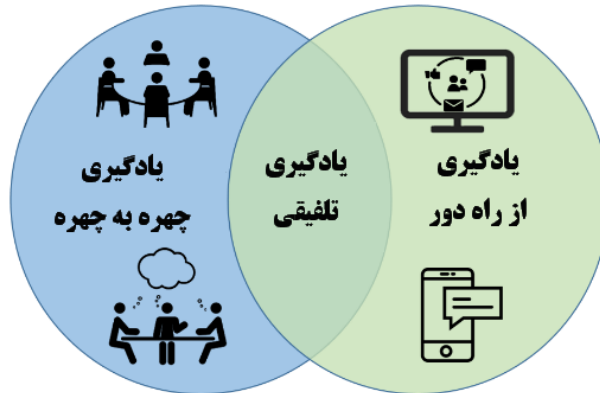
# شیوه نامه اجرای یادگیری تلفیقی دانشگاه سمنان

نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰



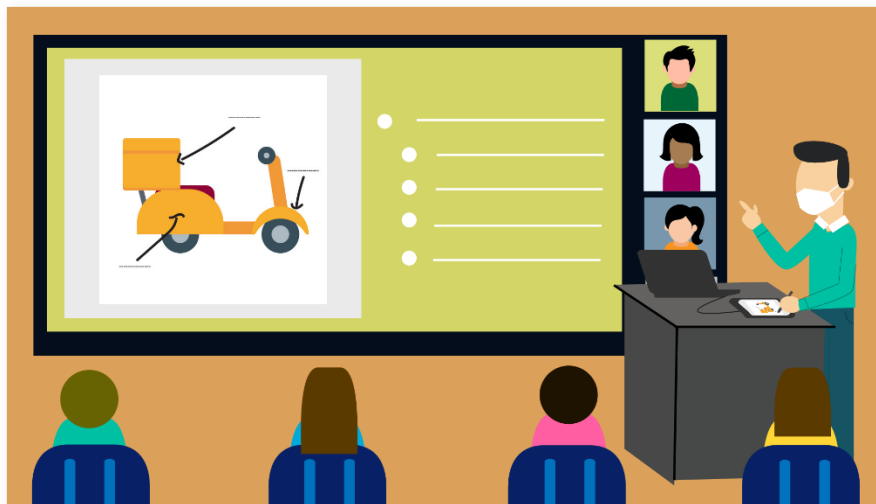
تهیه شده در گروه آموزش های الکترونیکی

یادگیری تلفیقی<sup>۱</sup> نوعی از روش یادگیری ترکیبی<sup>۲</sup> همزمان است که مدرس به یادگیرندگان حاضر در کلاس به صورت چهره به چهره و یادگیرندگان از راه دور به صورت همزمان از طریق شبکه و اینترنت آموزش می‌دهد (شکل ۱ را ببینید). شمای کلی یک کلاس تلفیقی در شکل ۲ نشان داده شده است.



شکل ۱: جایگاه مدل یادگیری تلفیقی

هدف از تدوین این شیوه‌نامه، تعیین چارچوب قانونی برای اجرای صحیح آموزش تلفیقی در تمامی زیر نظام‌های آموزش عالی در مقاطع تحصیلی کاردانی، کارشناسی و دکتری حرفه‌ای در دانشگاه سمنان است. در این شیوه‌نامه، الزامات آموزشی، نظارتی و ویژگی‌های اجرایی نظام یادگیری تلفیقی تشریح می‌گردد که برای طراحی، اجرا و مدیریت یادگیری الکترونیکی، از ۲۰ فروردین ۱۴۰۱ در دانشگاه اجرا خواهد شد.



شکل ۲: شمای کلی از یک کلاس تلفیقی

<sup>۱</sup> Hybrid Learning

<sup>۲</sup> Blended Learning

جدول ۱ فرآیند ارتباطی بین مدرس و دانشجویان در کلاس درس تلفیقی را نمایش می‌دهد. لازم به ذکر است که تنها راه ورود به کلاس درس برخط با استفاده از *Adobe Connect* از طریق سامانه امید می‌باشد و در این ارتباط باید به ملزومات و محدودیت‌های مشخص شده در اطلاعیه‌های اعلام شده از سوی حوزه آموزش دانشگاه توجه شود. چنانچه در شرایط خاص مدرس به شکل فیزیکی در کلاس درس حاضر نباشد، تمامی ارتباطها با استفاده از *Adobe Connect* شکل خواهد گرفت. در ادامه هر یک از ارتباط‌های پنج‌گانه مشخص شده در جدول ۱ تشریح می‌گردد.

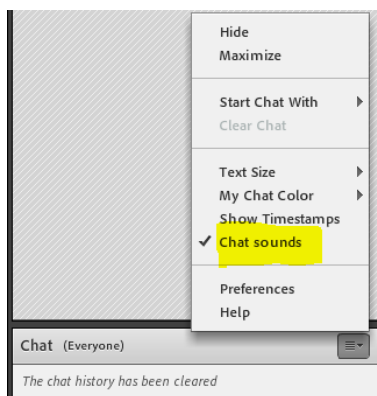
جدول ۱: نحوه ارتباط در مدل یادگیری تلفیقی

مدرس حاضر در کلاس	دانشجویان راه دور	دانشجویان حاضر در کلاس	
نحوه ارتباط			
مدرس حاضر در کلاس	(۲) با استفاده از <i>Adobe Connect</i>	چهره به چهره	
دانشجویان راه دور	(۳) با استفاده از <i>Adobe Connect</i>	(۴) با استفاده از <i>Adobe Connect</i>	
دانشجویان حاضر در کلاس	(۲) با استفاده از <i>Adobe Connect</i>	(۵) چهره به چهره و ویدئو پروژکتور	

### ۱- ارتباط مدرس با دانشجویان راه دور

لازم است مدرس در کلاس درس مشخص شده از سوی آموزش دانشکده حضور یافته و از طریق سامانه امید به کلاس درس تلفیقی وارد شود. توجه به موارد زیر الزامی است:

- ۱-۱- نیاز است مدرس، سیستم مورد استفاده برای تدریس (لپ‌تاپ و یا تلفن همراه) را به کلاس درس ببرد.
- ۱-۲- از نوشتن مطالب بر روی تخته سیاه/وایت‌برد موجود در کلاس و فاصله گرفتن از لپ‌تاپ و یا تلفن همراه اکیداً خودداری شود.
- ۱-۳- در صورتی که نیاز به فاصله گرفتن از لپ‌تاپ باشد، باید از میکروفون استفاده گردد تا کیفیت صدا پایین نیاید. مطمئن شوید که دانشجویان راه دور می‌توانند صدای شما را بشنوند.
- ۱-۴- توصیه می‌شود صدای هشدار دریافت پیغام متنی را فعال کنید (شکل ۳ را ببینید).
- ۱-۵- از دانشجویان بخواهید تا در صورت داشتن سؤال، دست خود را بالا ببرند.



شکل ۳: فعال کردن صدای دریافت پیغام متنی در محیط *Adobe Connect*

۶-۱- توصیه می‌شود دوربین لپ‌تاپ و یا تلفن همراه خود را نیز فعال کنید، به نحوی که دید کلی از شما و/یا کلاس وجود داشته باشد. اگر اسلاید (یا برنامه‌های دیگری) برای اشتراک‌گذاری دارید، صفحه را با دانشجویان راه‌دور به اشتراک بگذارید.

۷-۱- جلسه را ضبط کنید تا در صورتی که برخی دانشجویان نتوانند به صورت زنده به جلسه درس بپیوندند، به سابقه و ویدئوی ضبط شده کلاس از طریق سامانه امید دسترسی داشته باشند.

## ۲- ارتباط دانشجویان راه دور با مدرس و دانشجویان حاضر در کلاس

لازم است دانشجویان راه دور از طریق سامانه امید به کلاس درس تلفیقی وارد شوند و در کلاس درس مشارکت داشته باشند (شکل ۴ را ببینید). توجه به موارد زیر برای این دانشجویان الزامی است:

- ۱-۲- مطمئن شوید که میکروفون سیستم شما قابل استفاده باشد تا بتوانید در کلاس مشارکت کنید.
- ۲-۲- وقتی صحبت نمی‌کنید، میکروفون سیستم خود را بی‌صدا کنید.
- ۳-۲- اگر می‌خواهید صحبت کنید، دست خود را در *Adobe Connect* بالا ببرید و منتظر بمانید تا به شما اجازه صحبت داده شود.

- وقتی از شما خواسته شد صحبت کنید، میکروفون خود را فعال کنید.
- به خاطر داشته باشید که پس از اتمام صحبت، میکروفون خود را غیر فعال کنید.
- توجه داشته باشید، بسته به موقعیت کلاس، ممکن است صدای شما توسط مدرس شنیده نشود. اگر چنین است، از یکی از هم‌کلاسی‌های خود بخواهید که سؤال را مطرح کند یا به جای آن از پیغام متنی استفاده کنید. توجه داشته باشد که جهت رفع به‌هم‌ریختگی بعضی از حروف در زبان فارسی از [صفحه کلید مناسب](#) استفاده کنید. در غیر این صورت و یا در صورت استفاده از تلفن همراه، برای عدم به‌هم‌ریختگی حرف «ی» از ترکیب کلیدهای *Shift+x* استفاده کنید.



شکل ۴: مشارکت فعال دانشجویان راه دور در کلاس درس تلفیقی

۲-۴- توصیه می‌شود وب‌کم سیستم خود را فعال کنید. اگر مشکل پهنای باند وجود داشته باشد، می‌توانید وب‌کم را متوقف کنید.

### ۳- ارتباط دانشجویان راه دور با یکدیگر

در صورت نیاز، می‌توانید به صورت برخط از طریق ارسال پیغام با سایر دانشجویان ارتباط داشته باشید.

### ۴- ارتباط دانشجویان حاضر در کلاس با دانشجویان راه دور

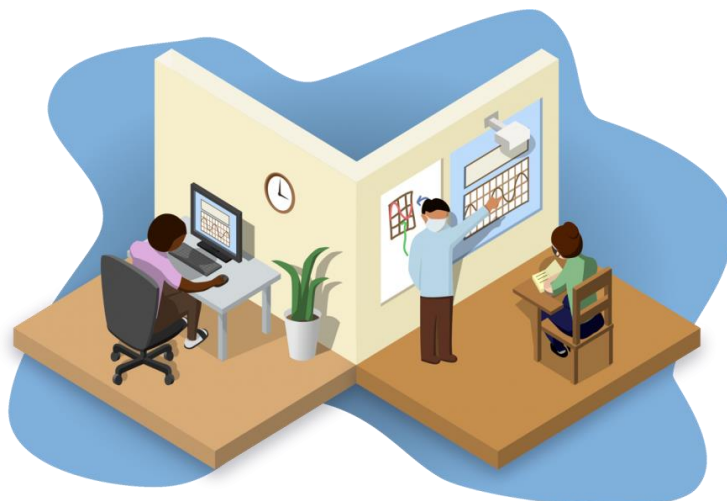
در صورت عدم وجود ویدئو پروژکتور در کلاس درس، دانشجویان حاضر در کلاس نیز می‌توانند از طریق سامانه امید به کلاس درس تلفیقی وارد شوند. در این شرایط، توجه به موارد زیر الزامی است:

۴-۱- در صورتی که بخواهید به صدای همکلاسی‌های راه دور خود گوش دهید، از هدفون استفاده کنید. توصیه می‌شود یک گوشی را در یک گوش خود نگه دارید و گوش دیگر را برای گوش دادن به بحث در کلاس آزاد بگذارید.

۴-۲- در صورتی که صدای همکلاسی‌های راه دور خود را نمی‌شنوید، از مدرس بخواهید تا آن را برای شما تکرار کند (شکل ۵ را ببینید).

۴-۳- میکروفون و بلندگوی سیستم خود را بی‌صدا کنید. اگر هدفون ندارید، از بلندگو استفاده نکنید. این امر باعث حواس‌پرتی دیگران در کلاس خواهد شد.

۴-۴- در صورت لزوم به همکلاسی‌های راه دور خود کمک کنید تا سؤال‌ها و نظرات خود را مطرح کنند.



شکل ۵: ارتباط بین دانشجویان راه دور با دانشجویان حاضر در کلاس از طریق مدرس

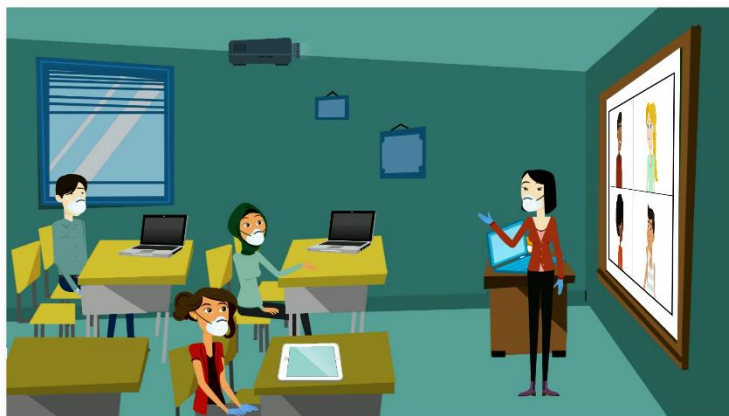
### ۵- ارتباط مدرس با دانشجویان حاضر در کلاس

ارتباط طبیعی مدرس با دانشجویان حاضر در کلاس به صورت چهره به چهره خواهد بود. اما چنانچه از اسلاید (یا برنامه‌های دیگری) برای اشتراک‌گذاری دارید، توجه به نکات زیر ضروری است.

۵-۱- در صورت وجود ویدئو پروژکتور در کلاس درس، صفحه لپ‌تاپ خود را بر روی پرده با دانشجویان حاضر در کلاس به اشتراک بگذارید (شکل ۶ را ببینید).

۵-۲- در صورت عدم وجود ویدئو پروژکتور، لازم است دانشجویان حاضر در کلاس درس نیز از طریق سامانه امید به کلاس درس تلفیقی وارد شوند. در این صورت از دانشجویان بخواهید تا میکروفون و بلندگوی سیستم خود را بی صدا کنند.

۵-۳- در صورتی که صدای دانشجویان راه دور به دانشجویان حاضر در کلاس درس نرسد، سؤال را برای آن‌ها تکرار کنید.



شکل ۶: به اشتراک‌گذاری اسلایدها بر روی پرده

در صورت وجود هرگونه ابهام یا سؤال آن را با معاونین محترم آموزشی دانشکده/آموزشکده خود مطرح فرمائید.